

# Внешние устройства (периферия)

# **Цели урока:**

- *Дать теоретические знания о внешних устройствах персонального компьютера;*
- *Повторить прошедшую ранее тему по внутренним устройствам ПК;*
- *Применять изученный материал на практике;*
- *Развивать практические умения в использовании ПК, мышление, память, внимание, умение анализировать и синтезировать.*

# *Внешние устройства делятся на:*

- *Устройства вывода информации;*
- *Устройства ввода информации;*
- *Устройства связи и передачи данных;*
- *Устройства управления;*
- *Устройства управления питанием;*
- *Внешние устройства хранения информации;*
- *Цифровые технологии.*

# *Устройства вывода информации:*

- *Монитор*
- *Принтер*
- *Акустические системы (колонки)*

# *Мониторы:*

- ЭЛТ (электронно-лучевая трубка);
- ЖК (жидкокристаллические);
- Плазменные.



# *Принтеры:*

- *Матричные*
- *Струйные*
- *Лазерные*



# Колонки



# *Устройства ввода информации:*

- Клавиатура;
- Сканер;
- Графический планшет (дигитайзер);
- MIDI – клавиатура;
- Web – камера.

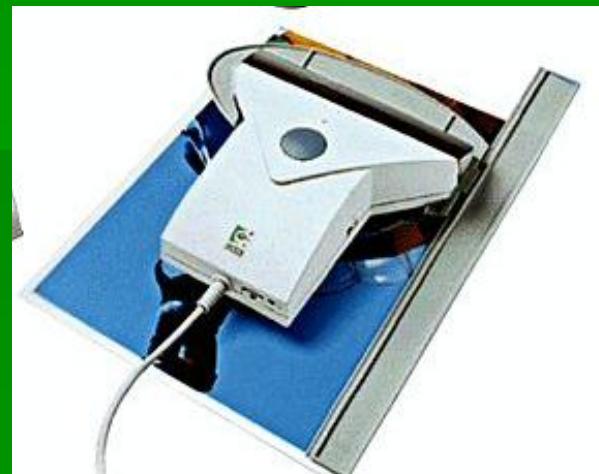
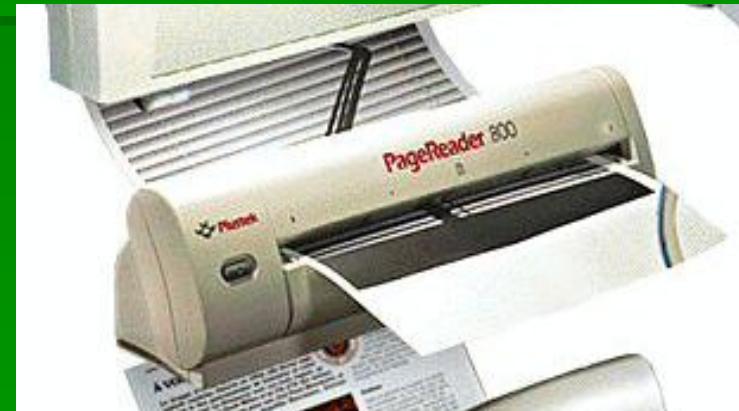
# *Клавиатуры*

- Стандартная
- Основанная на ИК-лучах

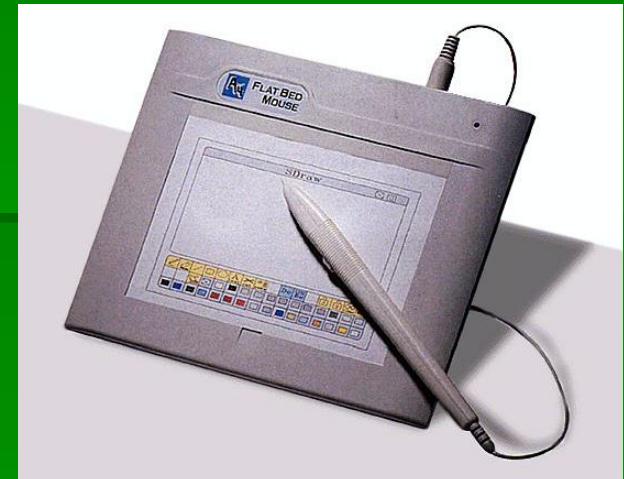
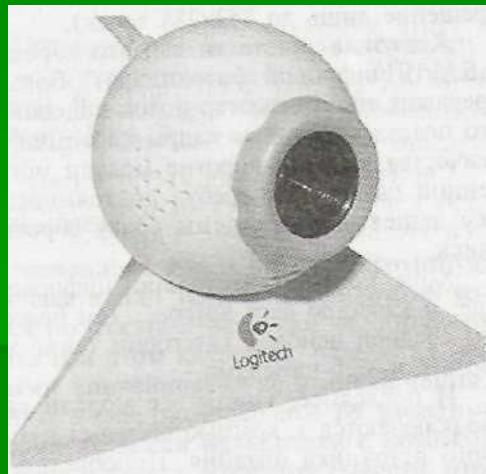


# *Сканеры:*

- *Ручные*
- *Барабанные*
- *Планшетные*

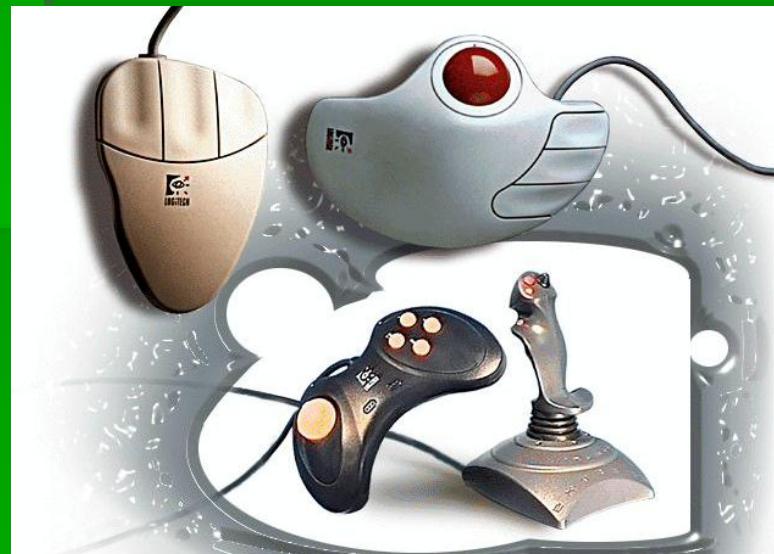


- Графический планшет
- MIDI - клавиатура
- Web - камера



# *Устройства управления*

- *Мышь (шариковые, лазерные, оптические), Джойстики*



# *Устройства управления питанием*

- *Источники бесперебойного питания (UPS)*



## **Устройства связи и передачи данных:**

- *Модем*

## **Внешние устройства хранения информации:**

- *Flash – накопители*
- *Мобильные винчестеры*
- *ZIV – накопители*



## **Цифровые технологии:**

- *Цифровые фотоаппараты*
- *Цифровые видеокамеры*
- *Цифровые диктофоны и трэ-плейеры*

